

Chemie der Erde

Zeitschrift für Chemische Mineralogie,
Petrographie, Bodenkunde, Geochemie
und Meteoritenkunde

Geochemistry

Journal for Chemical Problems
of the Geo-sciences
and Extraterrestrial Mineralogy

Begründet von Gottlob Linck
Fortgeführt von Fritz Heide

Redaktion: K. Heide, Jena



BAND 45 · 1986

Mit 96 Abbildungen

VERLAG GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1/2

KOEBERL, C., KLUGER, F., and KIESL, W.: Trace Element Correlations as Clues to the Origin of Tektites and Impactites. With 10 Figures Spurenelementkorrelationen als Schlüssel zur Genese von Tektiten und Impaktiten. Mit 10 Abbildungen	1
HOFMANN, W., und FIEDLER, H. J.: Charakterisierung von Zersatzzone und Schuttdecken in mitteleuropäischen Gebirgsböden Characterization of the Decomposition Zone and Detrital Layers in Central-European Mountain Soils	23
SCHELLMANN, W.: On the Geochemistry of Laterites. With 2 Figures Zur Geochemie von Lateriten. Mit 2 Abbildungen	39
BRÜCKNER, H. P., DREWS, G., KRITSOTAKIS, K., und TOBSCHALL, H. J.: Die Anwendung des Lithiumborataufschlusses bei der instrumentellen Analyse von Hauptelementen in Böden und Gesteinen Use of Lithium Borate Fusion in the Instrumental Analysis of Major Elements in Soils and Rocks	53
BRÜCKNER, H. P., DREWS, G., KRITSOTAKIS, K., und TOBSCHALL, H. J.: Vergleichende Untersuchung über die Bestimmung der Hauptelemente in Böden und Gesteinen mit Hilfe der ICP-AES und Flammen-AAS. Mit einer Abbildung Comparative Study on the Determination of Major Elements in Soils and Rocks by Means of ICP-AES and Flame-AAS. With one Figure	57
TISCHENDORF, G.: Variscan Ensialic Magmatism and Metallogensis in the Ore Mountains – Modelling of the Process. With 7 Figures Variszischer ensialischer Magmatismus und Metallogenie im Erzgebirge – Modellierung des Prozesses. Mit 7 Abbildungen	73
MARCOPOULOS, TH., und KATERINOPOULOS, A.: Die Alunit-Vorkommen von Milos (Griechenland): Mineralbestand und Genese. Mit 3 Abbildungen The Alunite of Milos (Greece): Mineralogy and Petrogenesis. With 3 Figures	103
GU, Q. C., und SCHRÖCKE, H.: Die Neben- und Spurenelemente in Wolframit und ihre kristall-chemischen Beziehungen zu diesen. Mit 3 Abbildungen Trace Elements in Wolframite and their Crystall-chemical Correlations. With 3 Figures	115
EVANGELISTA, H. J., and MÜLLER, G.: Petrology of a Transition Zone between the Archean Craton and the Coast Belt, SE of the Iron Quadrangle, Brazil. With 2 Figures Petrologie einer Übergangszone zwischen dem archaischen Kraton und dem Küstengürtel südöstlich des Eisernen Vierecks in Brasilien. Mit 2 Abbildungen	129
HOPPE, G., und DAMASCHUN, F.: Das historische Buttermilcherz von Andreasberg (Harz, BRD), ein Gemenge von Chlorargyrit und Schichtsilikaten. Mit 5 Abbildungen The Historical Buttermilk Ore of Andreasberg (Harz, FRG), a Mixture of Chlorargyrite and Layer lattice Silicates. With 5 Figures	147
BLANKENBURG, H.-J., UNTERRICKER, S., EICHLER, B., STARKE, R., STOLZ, W., und RÖSLER, H. J.: Natürliche Radioaktivität, chemische und Phasenzusammensetzung der Eisenoxide aus Vulkanitachaten. Mit einer Abbildung Natural Radioactivity, Chemical Composition and Phase Habit of Iron Oxides from Volcanic Agates. With one Figure	159
BODEN, G.: Lumineszenzautoradiographische Untersuchungen an quarzhaltigen Versteinerungen und Gesteinen. Mit 5 Abbildungen Luminescence Autoradiographic Investigations on Quartziferous Petrifications and Rocks. With 5 Figures.	167
Buchbesprechungen/Book Reviews	22, 38, 128, 146, 175–176

Left 3

INDSZENTY, A., GAÁL CZ, A., DÓDONY, I., and CRONAN, D. S.: Paleoenvironmental Significance of Ferromanganese Oxide Concretions from the Hungarian Jurassic. With 14 Figures Paleo-ökologische Bedeutung von Fe-Mn Knollen und Krusten der ungarischen Jura-Ablagerungen. Mit 14 Abbildungen	177
ROST, W.: Unterpermische Vulkanite des SE-Flügels der Nahmulde, BRD. 1. Teil: Petrographie und Petrologie. Mit einer Abbildung Lower Permian Volcanic Rocks of SE-Limb of Nahe-Syncline, FRG. 1st Part: Petrography and Petrology. With one Figure	191
ÖRSTER, H.-J., HUNGER, H.-J., und GRIMM, L.: Elektronenstrahlmikroanalytische Untersuchungen von Erzmineralen aus der Zinnlagerstätte Altenberg (Erzgebirge, DDR). 1. Mitteilung: Ein neuer Nachweis von Russellit und Aikinit. Mit 3 Abbildungen Electron Microprobe Investigations of Ore Minerals of the Altenberg Tin Deposit (Ore Mountains, GDR). 1. Communication: A new Occurrence of Russellite and Aikinite. With 3 Figures	203
EIGEL, F., und FIEDLER, H. J.: Untersuchungen zum Schwermineralgehalt von Deckschutt auf kreidezeitlichen Sedimenten im Osterzgebirge (DDR). Mit 4 Abbildungen Investigations on the Heavy Mineral Content of the Covering Debris on Cretaceous Deposits in the Eastern Ore Mountains (GDR). With 4 Figures	213
VALLRABE, H.-J., und ADAMS, N.: Die chemische Zusammensetzung einiger basischer Vulkanite („Ofitas“) aus dem oberen Keuper bis unteren Lias der mittleren Südpyrenäen (NE-Spanien). Mit 6 Abbildungen The Chemical Composition of some Basic Volcanic Rocks („Ofitas“) of the Upper Triassic to the Lower Jurassic from the Southern Pyrenees (NE-Spain). With 6 Figures	223
VEISE, G., und BRENG, R.: Chemische Untersuchungen an Xylit- und Braunkohlepartikeln aus quartären Kiesen und Sanden der DDR. Mit einer Abbildung Chemical Investigations on Xylites and Lignite Particles from Quarternary Gravels and Sands of the GDR. With one Figure	235
VETZEL, K.: Ein halbempirischer Ansatz zur Berechnung der Verteilungskoeffizienten einer Reihe von Kationen zwischen natürlichen Alumosilikaten und ihren Schmelzen A Semi-empirical Relation for Calculating the Distribution Coefficients of a Series of Chemical Elements Between Natural Alumosilicates and Their Molten Phases	251
Buchbesprechungen/Book Reviews	190, 202, 211, 212, 221, 222, 249, 250, 267-271

Left 4

ANDMESSER, M.: Zur Eingrenzung der P-T-Bedingungen der Achatgenese. Mit 8 Abbildungen On Boundary P-T-Conditions of the Agate Genesis. With 8 Figures	273
BLANKENBURG, H.-J., und EICHLIR, B.: Zum Spurenelementgehalt der eisenoxidreichen, erdigen Massen aus Rhyolith-Achatkugeln. Mit einer Abbildung Some Remarks to the Trace Element Content of Earthy Masses Rich in Iron Oxide won from Rhyolitic Globe-shaped Agates. With one Figure	295
MEOKPARIA, E. G.: The Geochemistry and Petrogenesis of Rocks of the Buji Younger Granite Complex, Northern Nigeria. With 4 Figures Geochemie und Petrogenese der Gesteine des Buji-Younger-Granit-Komplexes, Nord-Nigeria. Mit 4 Abbildungen	301
KASSOLI-FOURNARAKI, A., MICHAELIDIS, K., and SKLAVOUNOS, S.: On the Chemical Composition of some Amphiboles of the Serbo-Macedonian Massif Amphibolites (Northern Greece). With 5 Figures Über die chemische Zusammensetzung einiger Amphibole aus Amphiboliten des Serbo-Mazedonischen Massivs (Nord-Griechenland). Mit 5 Abbildungen	321

OSADCHII, E. G., ALEKHIN, Y. V., and KUPENKO, V. I.: On the Model for the Process of Forming Native Aluminium. With 3 Figures Ein Modell für die Bildung von elementarem Aluminium. Mit 3 Abbildungen	331
MARIOLACOS, K.: Experimentelle Untersuchungen in den Systemen Pb—Co—S und Pb—Ni—S zwischen 340 °C und 700 °C. Mit 7 Abbildungen Experimental Investigations in the Systems Pb—Co—S and Pb—Ni—S between 340 °C and 700 °C. With 7 Figures.	338
Buchbesprechungen/Book Reviews	294, 300, 330